

一体化电缆故障测试定位系统

产品名称	一体化电缆故障测试定位系统
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	外形尺寸:530(L)*430(W)*960(H) 充电适配器:DC12V、DC16.8V 输入电源:AC220V、50Hz
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

推车式电缆故障测试仪是我公司长期致力于电力电缆故障测试领域，为了迎合电力行业的快速发展，结合多方面的经验、潜心研究，将传统、独立的电缆故障测试仪、一体化高频高压电源、多次脉冲产生器、路径发射机、绝缘电阻测试仪等独立单元高度集成于一体的电缆故障测试系统，该系统高压设计紧凑安全，内置单元抗干扰性强。该系统用于电力电缆各类故障距离粗测试和路径寻测、故障jingque定点，测试软件实现自动识别卡位读取故障距离，真正使得电缆故障测试拥有轻便、简单、高效、安全等的优点。为电力电缆故障的快速测试提供便利。

一、推车式电缆故障测试仪优势特点：

u 线上该系统采用一体化设计，移动方便灵活。

u 适用于380V-220kV电力电缆的各类主绝缘故障的测试。

u 高度集成故障测试、高压电源、绝缘电阻测试、电缆路径测试等功能。

u 故障测试单元采用工控嵌入式计算机平台、Linux操作系统。

u 高频高压电源单元采用光电鼠标控制系统，体现人机交互，操作便捷、显示简约直观。

u 内嵌绝缘电阻测试单元为数字式，液晶显示屏可显示仪器工作状态和测试结果。

u 电缆路径测试单元液晶显示屏可显示发射机、接受信号频率和信号强度。

u 该系统配备25m测试线，方便远、近距离和复杂环境的电缆故障测试。

二、整机各单元功能特点

1、故障测试单元（嵌入式）

u 采用12.1in大屏，旋钮鼠标操控，高亮液晶显示，适应户外阳光下使用，主机测距部分锂电供电、方便现场测试，具有极强的稳定性。

u 采用*新的集成化通信技术，采集信号稳定，主机可自动选择*低6.25MHz、*高达200MHz的六种采样频率，自适应脉宽，能满足不同长度电缆的测试要求，减少了预测误差，提高了测试精度。

u 软件实现低压脉冲、多次脉冲波头全自动识别搜索，波形故障拐点自动卡位，故障距离自动读取并显示，同屏三区显示波形,同屏随机显示十个实测波形供选择，同时实现自动和手动处理两种模式,使得对波形实现双重卡位操作，双游标移动可jingque到0.15米，提高了测试精度，减少了波形误差。

u 内置实测波形和测试实物接线图，利于现场测试比对和日常学习，并能自动生成测试报告并打印，可作为电缆运维记录保留。

2、高频高压电源单元（嵌入式）

u 触摸屏人机交互，设置操作简单、仪器状态显示直观方便。

u 具有电压调节、自动稳压和自动保护功能。

u 输出高压具有单次脉冲和连续脉冲功能，分别配合故障测试仪和定点仪查找故障点。

u 输出高压具有直流输出，可以外接球隙进行工作，应用多元化。

u 软件控制真空冲击打火放电，自适应放电及脉冲周期。

u 具有应急停止键、自动放电功能，急停或停机自动降压放电，安全可靠。

u 连续工作时间不少于4小时，满足电缆故障测试的工作时间。

3、路径测试单元（嵌入式）

u 发射机高度集成于该系统内部。

接收机体积小、重量轻，方便携带和路径寻测。

- u 根据接收机扬声器声音和显示信号强度条的大小判断电缆路径。

4、绝缘电阻测试单元（嵌入式）

- u 该单元为数字式，液晶显示屏可显示仪器工作状态和测试结果。

- u 仪器具有开机自检功能及自动校准功能。

- u 仪器采样全中文显示，可自动完成吸收比、极化指数、绝缘电阻的测量。

- u 采用数字滤波技术，抗干扰能力强。

- 采用2600mAh大容量可充电锂电池组。

- u 具有过载、自动放电、短路保护等功能。

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服